Información sobre marcas comerciales.

LAUNCH es una marca registrada de LAUNCH TECH. Co., LTD. (se abreviara como LAUNCH) en China y otros países. Todas las otras marcas registradas LAUNCH, marcas de servicio, nombres de dominio, logotipos y nombres de compañías mencionados en este manual son marcas comerciales, marcas registradas, marcas de servicio, nombres de dominio, logotipos, nombres de empresas de una u otra manera son propiedad de LAUNCH o sus filiales. En los países donde cualquiera de las marcas de LAUNCH, marcas de servicio, nombres de dominio, logotipos y la empresa nombres no están registrados, LAUNCH reclama otros derechos asociados a marcas no registradas, marcas de servicio, nombres de dominio, logotipos y nombres de compañías. Otros productos o nombres de compañías mencionados en este manual pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Usted no puede utilizar ninguna marca registrada, marcas de servicio, nombres de dominio, logotipos o nombres de compañías de LAUNCH o cualquier tercero sin el permiso del propietario de las marcas comerciales, marcas de servicio aplicables, nombres de dominio, logotipos o nombres de compañías. Puede ponerse en contacto con LAUNCH visitando http://www.cnlaunch.com, o escribiendo a LUNCH Industrial Park, al norte de Wuhe Rd., Banxuegang, Longgang, Shenzhen, Guangdong, República Popular de China, para solicitar permiso por escrito para usar los materiales en este manual con fines o para todas las demás cuestiones relativas a este manual.

Información de Derechos de Autor

Derechos de autor © 2010 por LAUNCH Tech Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o de otra manera, sin el permiso previo por escrito de LAUNCH. La información contenida en este documento está diseñada sólo para el uso de esta unidad. LAUNCH no es responsable de cualquier uso de esta información aplicado a otras unidades. Ni LAUNCH ni sus afiliados serán responsables ante el comprador de esta unidad o ante terceros por daños, pérdidas, costes o gastos en que puedan incurrir el comprador o terceras partes como consecuencia de: accidente, mal uso o abuso de esta unidad, o modificaciones no autorizadas, reparaciones o alteraciones de este equipo, o por no cumplir estrictamente con LAUNCH en la operación y mantenimiento.

LAUNCH no será responsable de los daños o problemas derivados del uso de cualquier opción o cualquier producto consumible diferente de los designados como Productos Originales LAUNCH o producto aprobados por LAUNCH.

Licencia de Usuario Final

IMPORTANTE: POR FAVOR LEA CUIDADOSAMENTE ESTE CONTRATO DE LICENCIA. EL USO DE PRODUCTOS Y SOFTWARE SUMINISTRADOS POR LAUNCH IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE ESTE ACUERDO.
LAUNCH LE CONCEDE LA LICENCIA DE LOS PRODUCTOS, INFORMACIÓN, SOFTWARE Y DOCUMENTOS ÚNICAMENTE CON LA CONDICIÓN DE QUE ACEPTE TODOS LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PRESENTE ACUERDO DE LICENCIA. AL UTILIZAR LOS MATERIALES, LO VA ALIGAR A USTED Y LA ENTIDAD COMERCIAL QUE USTED REPRESENTA (EN CONJUNTO CON EL CLIENTE). SI USTED NO ESTÁ DE ACUERDO CON TODOS LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO, LAUNCH NO LE OTORGA LICENCIA DE LOS MATERIALES NO PODRA UTILIZAR LOS PRODUCTOS NI DESCARGAR O INSTALAR EL SOFTWARE.

Los siguientes términos de este Acuerdo de Licencia de Usuario Final ("Acuerdo") rigen el acceso del cliente y el uso del producto, excepto en la medida en que exista un acuerdo firmado por separado entre los clientes y LAUNCH.

Licencia. Condicionada al cumplimiento de los términos y condiciones de este Acuerdo, LAUNCH TECH. CO, LTC. o su filial, otorgan al cliente una licencia no exclusiva y no transferible para utilizar con fines comerciales internos del Cliente los materiales y el documento por el cual el Cliente ha pagado los derechos de licencia necesarios. "Documento" se entenderá la información escrita (los manuales de usuario o técnico, materiales de capacitación, especificaciones u otros) específicamente relacionada con los equipos y puestos a disposición por LAUNCH de cualquier manera (incluida en el CD-Rom, o en línea).

A menos que se indique expresamente lo contrario en el documento, el Cliente podrá utilizar el Software únicamente para su ejecución en o (cuando el documento aplicable permite la instalación en equipos que no sean LAUNCH) para la comunicación con los equipos LAUNCH propiedad o arrendado por el cliente y se utiliza para fines comerciales internos del cliente.

Nota: Para la evaluación de copias beta LAUNCH no cobra un derecho de licencia, el requisito anterior de pagar derechos de licencia no se aplica.

Limitaciones generales. Esta es una licencia, no una transferencia de los materiales, LAUNCH conserva la propiedad de todas las copias de los materiales. El cliente reconoce que los materiales contienen secretos comerciales de LAUNCH, de sus proveedores o licenciatarios, incluyendo pero no limitando a la estructura interna diseñada específica de cada programa y la información de interfaz asociada. En consecuencia, salvo disposición de lo contrario en el presente Acuerdo, el cliente no tendrá derecho y se compromete expresamente a abstenerse de:

I. Transferir, ceder o sublicenciar sus derechos de licencia a ninguna otra persona o entidad, o utilizar los materiales en los equipos LAUNCH no autorizados o de segunda mano, y reconoce que cualquier intento de transferencia, cesión, sublicencia o uso será nulo.
II. Corregir errores, modificar, adaptar los materiales, crear trabajos derivados basados en los materiales, o permitir que terceros hagan lo mismo.
III. Realizar ingeniería inversa o descompilar, desencriptar, desensamblar o reducir los Materiales a formato legible, excepto en la medida en que esté expresamente permitido por la ley aplicable a pesar de esta limitación.
IV. Utilizar o permitir que los materiales que se utilizan para prestar servicios a terceros, ya sea en una oficina de servicios base de tiempo compartido o de otro tipo, sin la autorización expresa y por escrito de LAUNCH.
V. Divulgar, proporcionar o poner a disposición secretos comerciales contenidos en los Materiales de cualquier forma a cualquier tercero sin el consentimiento previo por escrito de LAUNCH. El Cliente deberá tomar medidas necesarias de seguridad para proteger tales secretos comerciales.

En la medida requerida por la ley, y previa solicitud por escrito del Cliente, LAUNCH proporcionará al Cliente la información de interfaz necesaria para conseguir la interoperabilidad entre los materiales y otro programa creado de forma independiente, mediante el pago de la tarifa aplicable. El Cliente deberá observar las obligaciones estrictas de confidencialidad con respecto a dicha información y utilizará dicha información de acuerdo con los términos y condiciones aplicables de la información disponible.

Software, actualizaciones y copias adicionales. Para efectos de este Acuerdo, "Software" incluye los programas de ordenador, incluyendo firmware, previstas para el Cliente por LAUNCH o de un distribuidor autorizado LAUNCH, y cualquier actualización, correcciones de errores con una antelación a la misma versión o copias de seguridad del Software licenciado o proporcionado al Cliente por LAUNCH o de un distribuidor autorizado de LAUNCH.

SIN PERJUICIO DE CUALQUIER OTRA DISPOSICIÓN DE ESTE ACUERDO: (1) EL CLIENTE NO TIENE LICENCIA O DERECHO A UTILIZAR COPIAS ADICIONALES O MEJORAS A MENOS DE ADQUIRIR DICHA COPIA O ACTUALIZACIÓN, YA ES TITULAR DE UNA LICENCIA VÁLIDA PARA EL SOFTWARE ORIGINAL Y HA PAGADO APLICABLE PARA LA ACTUALIZACIÓN O COPIAS ADICIONALES, (2) EL USO DE ACTUALIZACIONES SE LIMITA A EQUIPOS LAUNCH DONDE EL CLIENTE ES EL COMPRADOR O USUARIO FINAL (3) LA FABRICACIÓN Y USO DE COPIAS ADICIONALES SE LIMITA A FINES DE RESPALDO CUANDO SEA NECESARIO.

Avisos de propiedad. El cliente se compromete a mantener y reproducir todos los derechos de autor y otros avisos de propiedad en todas las copias de los Materiales en la misma forma y manera que tal derecho de autor y otros avisos de propiedad están incluidos en los Materiales. Con excepción de lo expresamente autorizado en el presente Acuerdo, el Cliente no podrá hacer copias o duplicados de cualquier material sin el permiso previo por escrito de LAUNCH.

Duración y Terminación. El presente Acuerdo y la licencia otorgada por el presente se mantendrán vigentes hasta su terminación. El Cliente podrá prescindir el presente Acuerdo y la licencia en cualquier momento destruyendo todas las copias de los Materiales y cualquier documento. Los derechos de los clientes en virtud de este Contrato se resolverán de inmediato, sin previo aviso de LAUNCH si el Cliente no cumple con alguna disposición de este Acuerdo. Tras el rompimiento, el Cliente deberá destruir todas las copias del Software en su posesión o control. Todas las obligaciones de confidencialidad del cliente y todas las limitaciones de responsabilidad sobrevivirán a la terminación de este Acuerdo.

Registros de clientes. El cliente otorga el derecho a examinar los libros, registros de clientes y cuentas durante las horas normales de negocio del cliente para verificar el cumplimiento del presente Acuerdo. En caso de que la inspección revele el incumplimiento de este Acuerdo, el Cliente cancelara inmediatamente el pago de licencias adecuadas, más el costo razonable de la realización de la auditoría.

Exportaciones, software, incluidos los datos técnicos, pueden estar sujetos a las normativas de control de China y sus regulaciones asociadas.

Aviso general

- Otros nombres de productos utilizados aquí son para propósitos de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. LANZAMIENTO exime de cualquier derecho sobre esas marcas.

- Hay una posibilidad de que esta unidad no es aplicable a algunos de los modelos de vehículos o sistemas enumerados en la sección de diagnóstico debido a diferentes países, áreas y / o años. No dude en ponerse en contacto LANZAMIENTO si te encuentras con estas cuestiones. Estamos para ayudarle a resolver el problema tan pronto como sea posible.

Renuncia

Para aprovechar al máximo la unidad, usted debe estar familiarizado con el motor.
Toda la información, ilustraciones y especificaciones contenidas en este manual se basan en la última información disponible en el momento de su publicación. Nos reservamos el derecho de hacer cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Precauciones de seguridad y advertencias

Para evitar lesiones o daños a los vehículos y / o CreaderVI+, por favor lea este manual de instrucciones por primera vez y observe las siguientes precauciones de seguridad, siempre que se trabaje en un vehículo:

- Realice siempre pruebas de automoción en un ambiente seguro.
- No intente operar u observar la herramienta mientras se conduce un vehículo. Operar u observar la herramienta distraerá al conductor y puede causar un accidente fatal.
- Use protección ocular de seguridad que cumpla las normas ANSI.
- Mantenga la ropa, el pelo, las manos, herramientas, equipos de prueba, etc alejados de las piezas móviles del motor o caliente.
- Haga funcionar el vehículo en un área de trabajo bien ventilado: los gases de escape son venenosos.
- Coloque bloques en frente de las ruedas motrices y nunca deje el vehículo sin vigilancia durante la ejecución de las pruebas.
- Tenga mucho cuidado al trabajar cerca de la bobina de encendido, tapa del distribuidor, cables de encendido y las bujías. Estos componentes crean voltajes peligrosos cuando el motor está en marcha.
- Coloque la transmisión en P (A / T) o N (M / T) y asegúrese de que el freno de mano este accionado.
- Mantenga un extintor de incendios adecuado para gasolina / químicos cerca.
- No conecte ni desconecte ningún equipo de prueba mientras el motor esté encendido o el motor está en marcha.
- Mantener el CreaderVI+, seco, limpio, libre de aceite / agua o grasa. Use un detergente suave y un paño limpio para limpiar el exterior de la CreaderVI+ cuando sea necesario.

Contenido

Precauciones durante la Operación 1
Precauciones de Seguridad 1
Introducción 2
Características 2
Esquema de OBD BOOK 2
Puertos e Indicadores 3
Unidad Principal 4
Características 5
Conección 5
Encendido 6
Diagnóstico 6
Códigos de Diagnótico 7
Flujo de datos “Stream Data” 10
Información y Diagnóstico 13
Herramienta de configuración 14
Actualización de Software 15
Apéndice: Sobre OBDII 15
Es mi auto OBDII? 15
Definiciones de Pines 16
¿Dónde se encuentra el Socket DLC? 16

Precauciones durante la Operación

- OBD BOOK es un instrumento preciso y debe minimizar la vibración.
- Si la unidad no se pone en marcha a funcionar correctamente o la pantalla es inestable cuando se enciende por primera vez, desconéctelo de la DLC y vuelva a intentarlo.
- Nunca utilice adaptadores o cables distintos a los suministrados por LAUNCH.
- Asegúrese de que el enchufe OBD BOOK siempre está firmemente insertado en el toma de diagnóstico.
- No pruebe nunca señales eléctricas que superan el límite de las especificaciones.
- La prueba no debe ser realizada por la persona que está conduciendo el coche.
- Este aparato debe ser utilizado y almacenado en las siguientes condiciones:
  Temperatura del ambiente: 0 to 50 Celsius
  Humedad relativa: <90%

Precauciones de Seguridad

- Cuando un motor está en funcionamiento, se produce monóxido de carbono, un gas tóxico y venenoso. Para evitar lesiones graves o la muerte por envenenamiento por monóxido de carbono, utilice el vehículo en un área bien ventilada.
- Para proteger sus ojos de líquidos calientes o cáusticos, use siempre protección ocular aprobada.
- Cuando el motor está en marcha, muchas partes (como el ventilador de enfriamiento, las poleas, la correa del ventilador, etc), giran a gran velocidad. Para evitar lesiones graves, siempre esté alerta a las partes móviles. Mantenga una distancia de seguridad de estas piezas, así como otros objetos potencialmente móviles.
- Algunas partes del motor se calientan mucho cuando el motor está en marcha. Para evitar quemaduras severas, evite el contacto con las partes calientes del motor.
- Antes de arrancar un motor para pruebas o reparación, asegúrese de poner el freno de mano. Ponga la transmisión en Park (para transmisión automática) o neutral (para transmisión manual). Bloquee las ruedas con bloques adecuados.
- La conexión y desconexión del equipo de prueba cuando el encendido está en ON puede dañar el equipo y los componentes electrónicos del vehículo. Coloque el encendido en OFF antes de conectar el escáner o desconectarlo del conector del vehículo de enlace de datos (DLC).

Introducción

OBD BOOK es la herramienta de la quinta generación desarrollada por LAUNCH, diseñada especialmente para los propietarios de automóviles o usted mismo. Con un libro OBD durante un viaje, puede ver el estado del sistema del vehículo de motor electrónico en cualquier momento. OBD BOOK está diseñado con dos pantallas grandes y un teclado de cinco botones, lo que hace más práctico y más rápido para operar.

Características

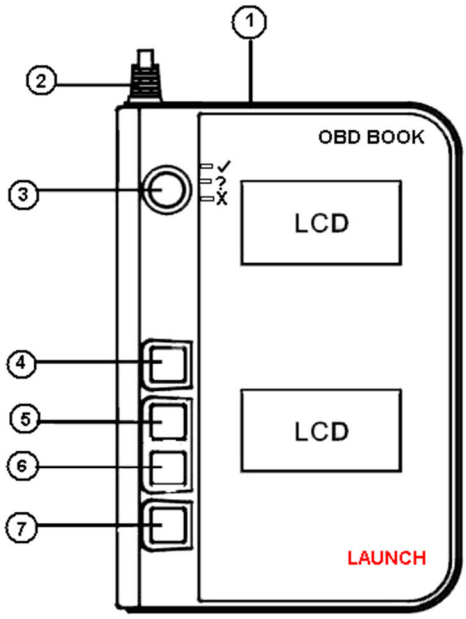
- Dos pantallas de 160x160 con luz de fondo para la visualización de información durante las pruebas (pantalla superior muestra I/M Readiness Tests y los códigos de problemas, en la parte baja de la pantalla que visualiza el menú de funciones);
- Muestra los códigos actuales de problemas de diagnóstico (DTC), genéricos y específicos del fabricante
- Operación multilenguaje (Inglés, Francés y Español)
- Soporta vehículos CAN
- Función de congelación de imágenes
- Lee o borra los DTC de forma manual
- Lee el flujo de datos dinámico
- Guarda y reproduce el flujo de datos o función DTC
- Actualización en línea
- Alimentado por batería de 9V cuando no está conectado al vehículo

Esquema de OBD BOOK

Figure 1-01

Figura 1-01 muestra la unidad principal

Puertos e Indicadores



1	Puerto USB	Para conectar la unidad al ordenador para actualizar.
2	Cable de diagnóstico	Para conectar la unidad al conector OBD II del vehículo para el diagnóstico.
3	Botón de encendido	Para encender la unidad cuando se usa con batería.
4	Botón [⏮]	Para regresar al menú principal.
5	Botón [↑]	Para mover el cursor al elemento superior en el menú
6	Botón [↓]	Para mover el cursor hacia abajo en el menú.
7	Botón [**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**]	Para confirmar y ejecutar esta operación.

Unidad Principal

Conexión:

Cable con conector de 16PIN J1969 macho para conectar al DLC del vehículo.

Pantalla:

Dos pantallas de 160 × 160 de alta definición con retroiluminación para visualizar información durante la prueba.

Indicadores:

Los indicadores amarillos, verdes y rojos se utilizan como ayudas visuales para hacer más fácil determinar la condición de prueba.

Indicador amarillo: La comunicación está bien.

Indicador verde: No hay DTC.

Indicador rojo: Hay DTC.

Características

OBD BOOK se puede utilizar para diagnosticar todos los vehículos con un conector de OBD-II de diagnóstico. Puede ayudar a analizar los problemas de los vehículos y averiguar la causa de los síntomas con rapidez y precisión.

Es compatible con cuatro tipos de protocolos de OBD-II (SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 y KWP2000).

OBD II es la abreviatura de On Board Generación segunda generación. Se trata de un conjunto de estándares para el protocolo de comunicación del automóvil iniciado por la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) y autenticado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y la California Air Resources Board (CARB). Los gobiernos de América del Norte requiere que cualquier vehículo de poca potencia fabricados en o después de enero 1 de 1996 deben ser compatibles OBDII.

El desarrollo de OBD II ha puesto fin a las molestias de los vehículos que requieren diferentes conectores de diagnóstico. El conector estándar de 16-pin o DLC ha sido adoptado por todos los vehículos modernos de hoy. Se proporciona vehículos ligeros con un método de ensayo unificado, el modo unificado de diagnóstico, el descifrado de códigos unificado y una posición de conector unificado en el vehículo.

Conección

1. Localizar el DLC en el vehículo. (El enchufe OBDII de diagnóstico se encuentra normalmente bajo el panel de instrumentos en el lado del conductor)
2. Conecte el conector de 16-pines OBD BOOK al conector de diagnóstico del vehículo (DLC).

Encendido

Hay tres maneras de encender la unidad:

1. Presione ⏻ por lo menos dos segundos para encender la unidad (para el uso con batería y ninguna conexión con DLC del vehículo. La unidad mostrará el menú sin una luz de fondo.
2. Cuando la unidad se conecta al toma del vehículo, la unidad se encenderá automáticamente. Se mostrará el menú con una luz de fondo.

Diagnóstico

Cuando la unidad se enciende, la pantalla superior mostrará la siguiente información:

Presione [**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**↵], la pantalla superior mostrará I/M Readiness Monitors y los códigos de problemas de forma automática:

I/M readiness Test			
● MIS	✱ FUE	● O2S	● EGR

Trouble codes		
P1021	P1031	P1000

[●]: Indica que la prueba ha terminado.

[✱]: Indica si la prueba se complete o no.

[P]: indica que hay uno o más códigos DTC que no se establecen (pendiente).

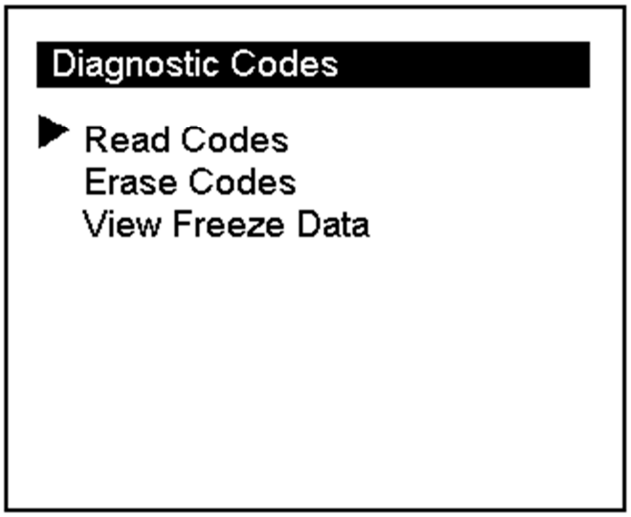
Funciones disponibles:

1. Códigos de diagnóstico
2. Flujo de datos
3. Pruebas especiales
4. Códigos de búsqueda
5. Datos de reproducción
6. Configuración de la herramienta

Códigos de Diagnótico

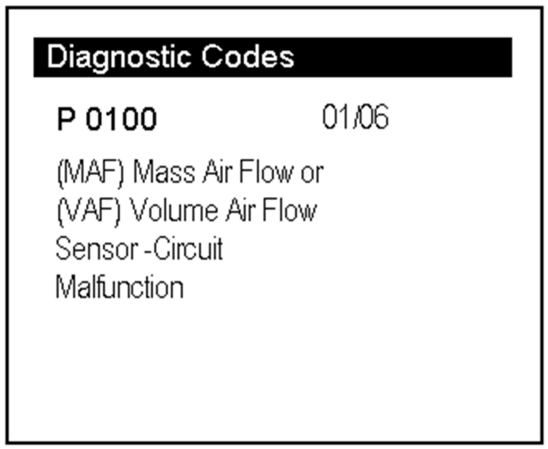
Puede pulsar [↑] [↓] para desplazarse por la pantalla para seleccionar la opción deseada del menú.

Seleccione [Códigos de diagnóstico] y pulse [◄┘] y la pantalla inferior mostrará el siguiente menú:



Use [↑] [↓] para mover el cursor (>) y seleccione el elemento de menú deseado.

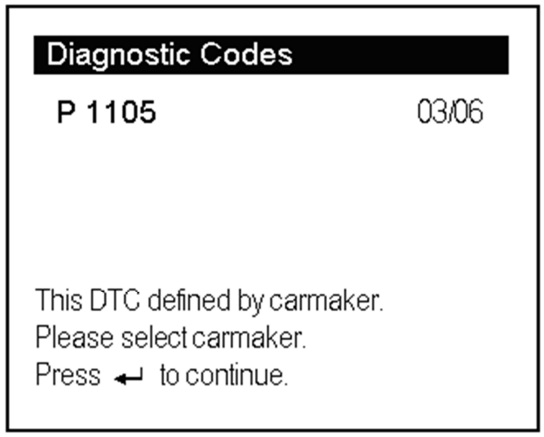
Seleccione [Leer códigos] y pulse [◄┘]. Si existen códigos, la pantalla inferior se muestra como la siguiente imagen:



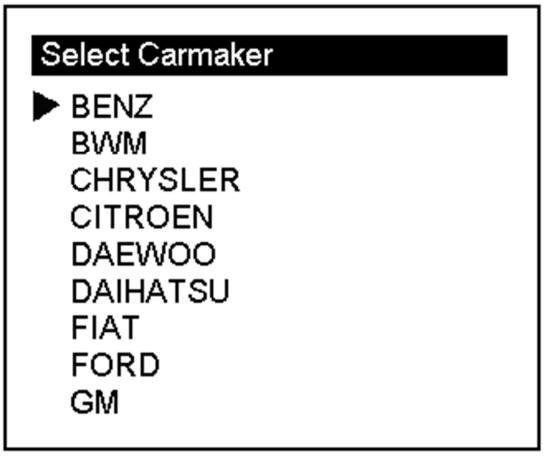
01/06 indica que hay un total de 6 códigos y ahora P0100 es el primer código para mostrar.

La pantalla también mostrará la descripción del código.

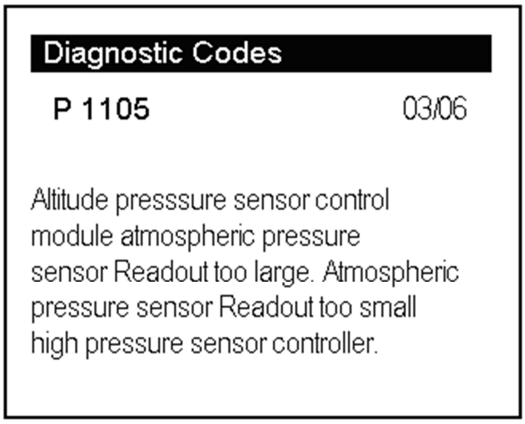
Usted puede utilizar [↓] para ver el código siguiente. Cuando hay un código de fabricante, se mostrará:



Pulse [↵] para acceder al siguiente menú como se muestra a continuación:



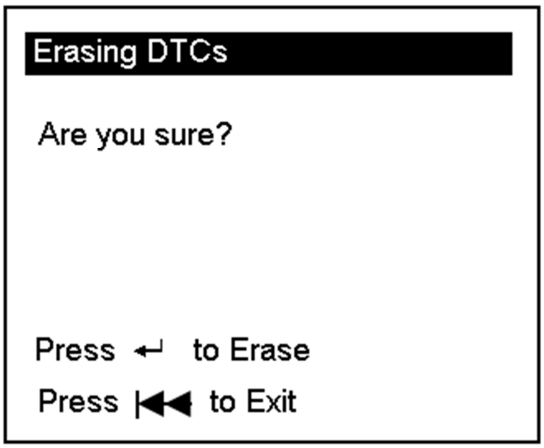
Ahora puede utilizar [↑] [↓] para mover el cursor (>) para seleccionar el fabricante. Elegimos [BENZ] como ejemplo para ver la definición.


Diagnostic Codes
P 1105
03/06
Altitude presssure sensor control module atmospheric pressure sensor Readout too large. Atmospheric pressure sensor Readout too small high pressure sensor controller.

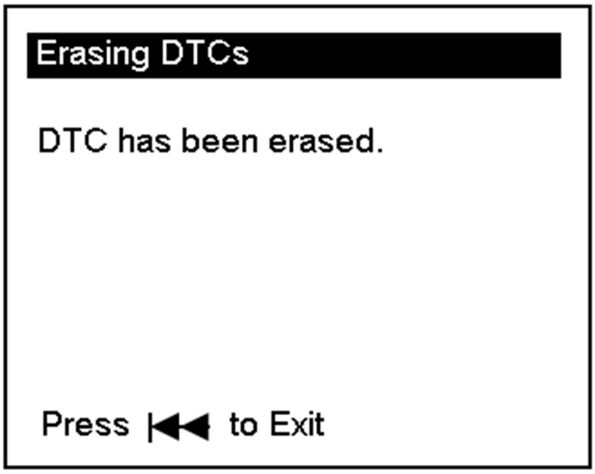
Después de ver el código del fabricante definido, puede pulsar [↓] para ver el código siguiente.

Después de ver todos los códigos, puede pulsar [⏮] para volver al Menú de Códigos de diagnóstico.

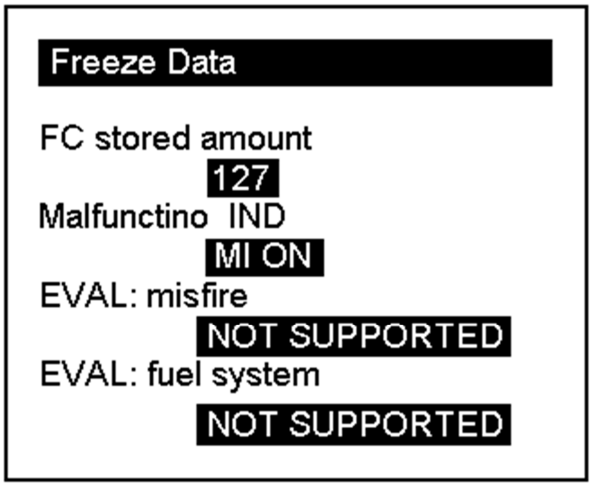
Seleccione [Borrar códigos], la pantalla inferior mostrará:



Pulse [↵] para borrar los DTC y la pantalla mostrará:



Seleccione [Ver datos congelados], la pantalla inferior mostrará el menú:

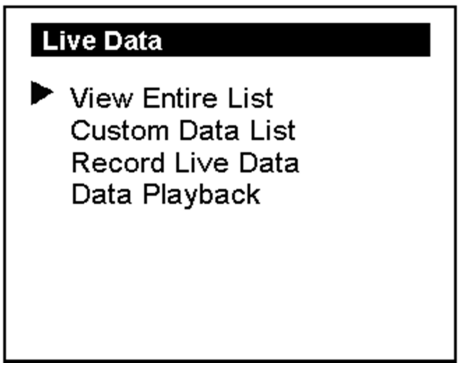


Usted puede utilizar [↑] [↓] para mover el cursor, (>) para ver.

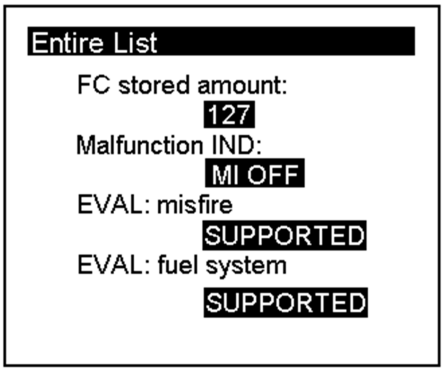
Pulse [|◀◀] para volver al menú Códigos de diagnóstico.

Flujo de datos “Stream Data”

Seleccione [Stream Data] en el menú principal y pulse [◀┘] y la pantalla inferior mostrará:

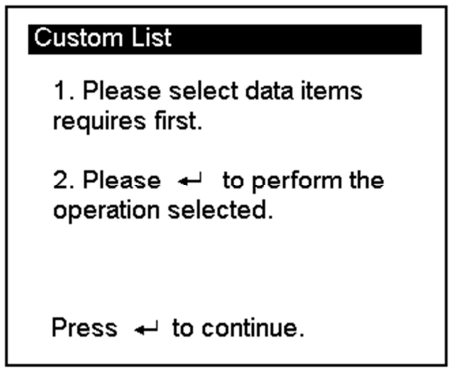


Seleccione [Ver toda la lista] y pulse [◄┘] para acceder al siguiente menú.

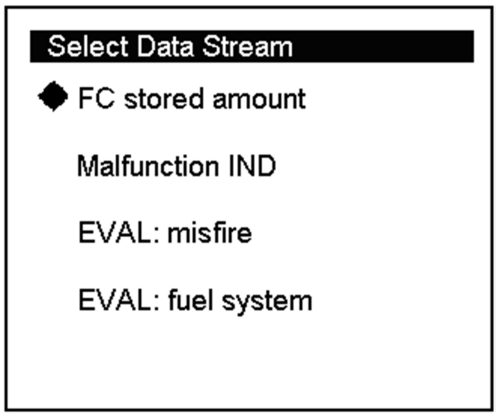


Pulse [|◄◄] para volver al menú Datos en tiempo real.

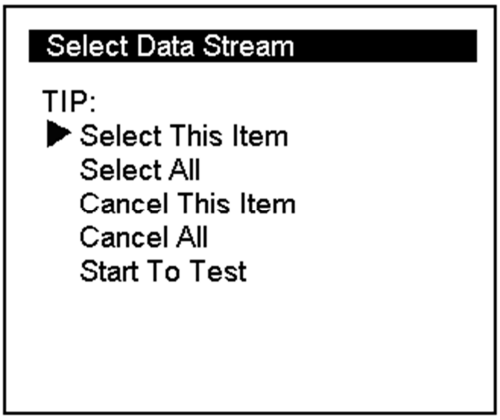
Seleccione [Lista de datos personalizado] y pulse [◄┘] para acceder al siguiente menú



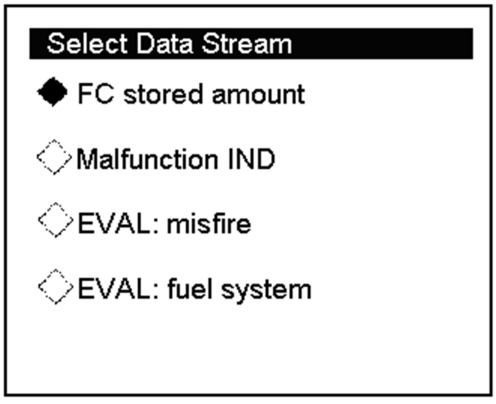
Presione [**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**◄┘] para ingresar al siguiente menú.



Presione [**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**◄┘]para ingresar al siguiente menú.

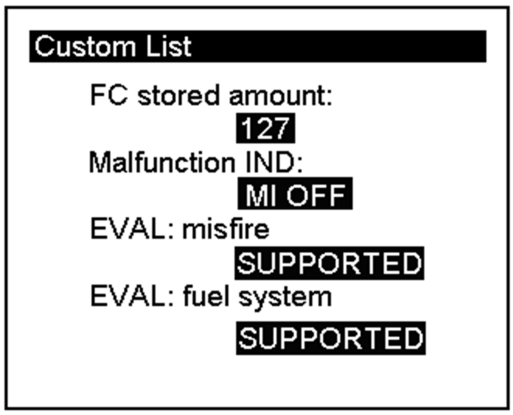


En este menú, puede seleccionar un elemento o todos los elementos. Aquí, por ejemplo, pulse [Sel todo] y luego [◄┘] para avanzar a la siguiente pantalla:



Lo más destacado indica que el elemento está seleccionado.

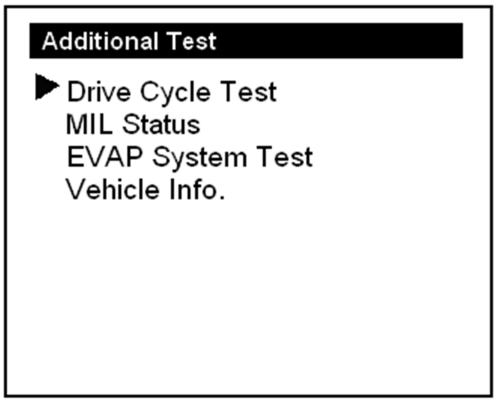
Presione [◄┘] para volver al menú anterior. Usted puede utilizar [↓] para mover el cursor (>) hacia abajo para seleccionar [Iniciar para probar] y pulse [◄┘] para el menú, la pantalla mostrará los elementos seleccionados.



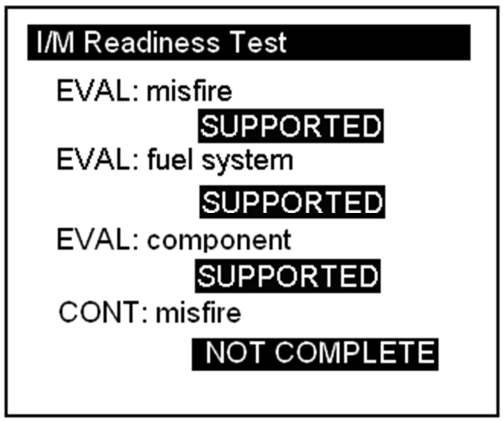
Usted puede utilizar [↑] [↓] para mover el cursor (>).

Información y Diagnóstico

Seleccione [Stream Data] en el menú principal y pulse [◄┘], la pantalla inferior mostrará:



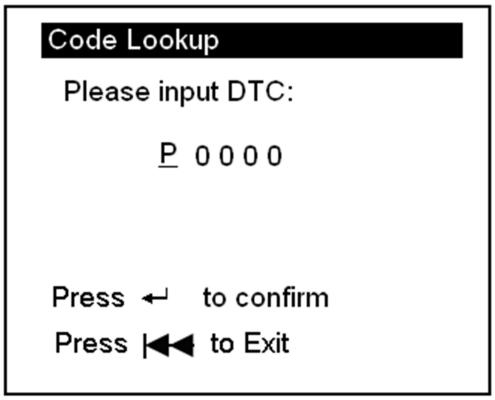
Seleccione [Test Drive Cycle] - [Desde DTC CLR] para ver la información:



Presione [|◄◄] para regresar al menú principal.

Búsqueda de Código

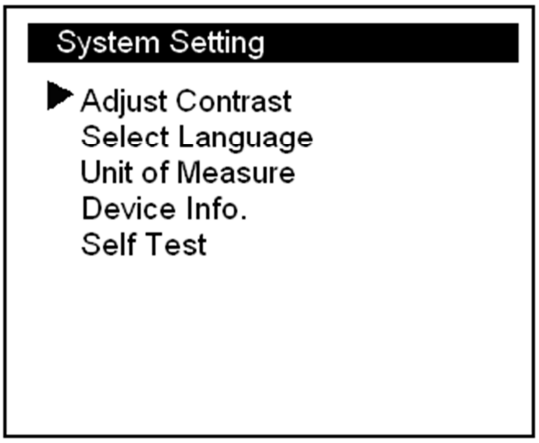
Seleccione [Búsqueda de códigos] en el menú principal y pulse [◄—┘], la pantalla inferior mostrará el menú:



Puede utilizar [↑] [↓] para cambiar la letra (P> B> C> U). Pulse [◄—┘] para mover el cursor hacia la derecha. A continuación, pulse [↑] [↓] para introducir un número. Una vez introducido el código, pulse [◄—┘] para ver la definición del código. Pulse [|◄◄] para volver al menú principal.

Herramienta de configuración

Seleccione [Setup Tool] del menú principal y pulse [◄—┘]. La pantalla inferior mostrará las opciones de menú.



- Menú de ajuste de contraste: ajusta el contraste de la pantalla. Pulse [↑] para aumentar el contraste / brillo, pulse [↓] para reducir el contraste / brillo.
- Ajuste del menú de Idioma: seleccione Inglés, francés o español.
- Menú de ajuste de unidad de medida: puede elegir SAE o Métrico.
- Menú de dispositivo de información: se puede comprobar la versión de software y hardware, número de serie y fecha de producción.
- Menú de autoprueba: para realizar las pruebas de LCD, memoria y llaves.

Presione [⏮] para regresar al menú principal.

Nota: Todos los menús que se muestran en la parte superior son para propósitos de demostración solamente.

Actualización de Software

Puede actualizar el software del OBD BOOK a través de Internet. La actualización de software se puede descargar de la página web de inicio. Para obtener más información, consulte la sección relativa a www.launchtech.ca.

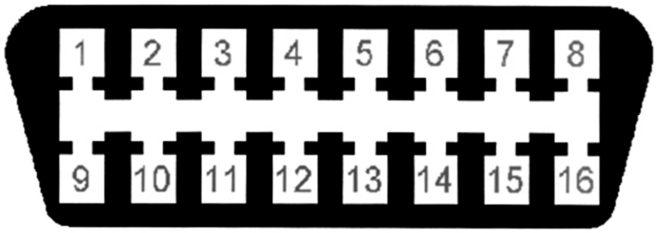
Apéndice: Sobre OBDII

Es mi auto OBDII?

Todos los coches y camiones ligeros construidos y vendidos en los Estados Unidos y Canadá desde el 1 de enero de 1996, están obligados a ser OBD II equipados. Algunos vehículos a finales de 1995 también son compatibles con OBD II.

1. Habrá un conector OBD II, como se muestra a continuación, y
2. Habrá una nota o placa de identificación bajo la tapa del auto: "OBD II"

Definiciones de Pines



Pin 2 - J1850 Bus+

Pin 4 - Tierra de chasis

Pin 5 - Señal de tierra

Pin 6 - Alto CAN (J-2284)

Pin 7 - ISO 9141-2 K línea

Pin 10 - J1850 Bus

Pin 14 - Bajo CAN (J-2284)

Pin 15 - ISO 9141-2 L línea

Pin 16 - Batería

¿Dónde se encuentra el Socket DLC?

El conector de enlace de diagnóstico se encuentra dentro de los tres pies o 1 metro de la superficie del asiento del conductor y no debe requerir ninguna herramienta para ser visto. Por ejemplo, podría estar ubicado debajo del tablero o detrás cenicero etc.

Garantía

Los productos electrónicos LAUNCH están garantizadon contra defectos en materiales y mano de obra durante un año (12 meses) desde la fecha de entrega al usuario.

Esta garantía no cubre ninguna parte que ha sido abusada, alterada o utilizada para un fin distinto para el que fue diseñada, o utilizar de una manera inconsistente con las instrucciones de uso. La solución exclusiva para cualquier defecto es la reparación o reemplazo, y LAUNCH no será responsable de ningún daño consecuente o incidental.

La determinación final de los defectos se hará por el LAUNCH de acuerdo con los procedimientos establecidos por LAUNCH. Ningún agente, empleado o representante de LAUNCH tiene autoridad alguna para obligar LAUNCH con ninguna afirmación, representación o garantía concerniente, excepto como se indica en este documento.

Renuncia

LA GARANTÍA ANTERIOR ES EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICADO, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Información para pedido

Piezas reemplazables y opcionales se pueden pedir directamente a su proveedor LAUNCH autorizado. Su pedido debe incluir la siguiente información:

1. Cantidad
2. Número de Parte
3. Descripción del Artículo

Servicio al Cliente

Si usted tiene alguna pregunta acerca del funcionamiento de la unidad, por favor póngase en contacto con nosotros:

Tel (905) 502-9309

Si su unidad requiere servicio de reparación, devuélvala al fabricante con una copia del recibo de compra y una nota describiendo el problema. Si la unidad está en garantía, será reparado o reemplazado sin costo alguno. Si la unidad se determinó que fuera de garantía, será reparado por un cargo de servicio nominal más carga de vuelta. Envíe la unidad de pre-pago a:

Launch Technology Canada Inc

5865 Coopers Avenue,

Mississauga, Ontario

Canada L4Z-1R9